StreamPro/DistributionSystem

計画的なコンテンツ配布でネットワークのランニングコストを大きく低減します。

Webベースのわかりやすい配信スケジュール管理を実現

Webブラウザから即時配信・削除/スケジュール配信・削除が行え、Microsoft®、Excelなどから作成されたCSVファイルによるスケジュールの一括登録もできます。

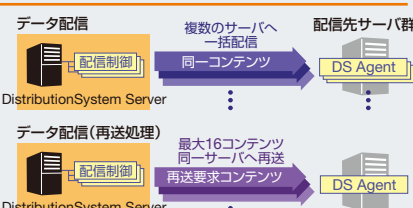
StreamPro/ManagementSystemとの連携でトータル管理機能を提供

StreamPro/ManagementSystemとの連携で、分散配布されたコンテンツ管理から拠点配信まで、ストリーミングサービス全体を統合管理します。

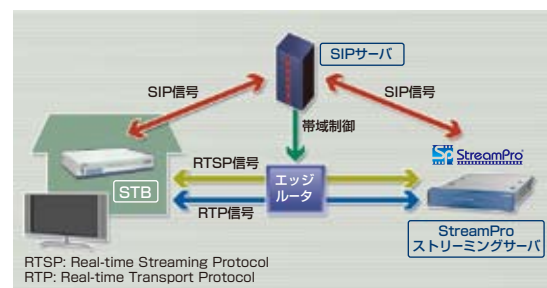
複数サーバへ効率的なコンテンツ配布が可能

ネットワーク状況を踏まえ、マルチキャスト/ユニキャストで、計画的にファイル配送を行い、複数サーバへの効率的なコンテンツ配布をします。

煩雑な視聴履歴や運用履歴の管理を一元化

マルチキャスト配布時のFEC機能、ユニキャスト配布時の再送制御機能による安定したコンテンツ配布を実現。各拠点への大容量コンテンツの配布も、マルチスレッド配信機能によりリードタイムを短縮できます。

NGN対応SIPモジュール（オプション）

NGN対応として、SIP（Session Initiation Protocol）サーバとの連携を行い、帯域制御されたネットワーク網での高品質な配信を実現します。

StreamPro/Streaming-MPEG for LinuxとSIPサーバ連携には、SIPライセンスの他にSIPサーバ連携用のモジュールStreamPro/Streaming-MPEG for Linux SIP Moduleが必要となります。

Web対応「電子広告&掲示板システム」 ADWINDOW

StreamProと連携可能なデジタルサイネージソリューション

- スライド内の自由な位置に自由なサイズで貼り付けて再生ができます。
- 再生制御用ツールボタン（インタラクティブ機能用）の配置を実現します。
- 動画の再生終了後、自動で次のスライドへの切り替えが可能です。
  （但し、インタラクティブ機能時は無効です。）

<ADWINDOWに関するお問い合わせ先>
NECディスプレイソリューションズ（株）　国内販売本部 映像ソリューション事業推進本部
東京都港区芝浦四丁目13番23号（MS芝浦ビル）Tel：03（5446）5460 Fax：03（5446）5488

ADWINDOWについての詳細は下記サイトをご参照ください。
http://www.nec-display.com/jp/adwindow/index.html

REAL IT PLATFORM G2
クラウド・コンピューティングを支える次世代IT基盤

お問い合わせは、下記へ

NEC プラットフォーム販売本部
（ソフトウェアお問い合わせ）

〒108-8424　東京都港区芝五丁目33番8号（第一田町ビル）
TEL:03（3798）7177　FAX:03（3798）8414
【受付時間】9:00～12:00　13:00～17:00　月曜日～金曜日（祝日・NEC所定の休日を除く）
E-mail：contact@soft.jp.nec.com

日本電気株式会社　〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）
2011年1月現在
Cat.No. E06-10010334J

Empowered by Innovation　NEC

高品質ストリーミング基盤

http://www.nec.co.jp/streampro/

StreamProは、PC、STB、スマートフォンなどのあらゆる機器へハイクオリティかつ高信頼のストリーミングソリューションを提供します。

StreamProは、高品質かつ信頼性の高いストリーミング基盤を構築できるパッケージソフトウェアです。PCをはじめ携帯端末など各種モバイル機器、そして大画面TV+STBなど多種多様なクライアントをカバー。StreamProのラインナップから、ニーズに応じて必要な製品を選ぶことで、IPTVサービスでのnPVR(Network Personal Video Recorder)や携帯端末へのサービスを低コストで効率よく実現します。

ストリーミングシステムの導入課題

- システムリソースの導入コストや、導入後のランニングコストが高額すぎる
- システムの導入決定からサービス開始までの構築リードタイムが長い
- 複雑で高負荷のシステムのため、煩雑な運用管理の手間とコストが心配だ

StreamProならではの3つの導入メリット

メリット1　導入コストとランニングコストを大幅に低減

NECが長年にわたり培ったストリーミングシステム構築の経験から、必要な機能をソフトウェアでパッケージングして提供。既存のストリーミングシステムへのアドオンも可能です。

メリット2　システム構築のリードタイムを劇的に短縮

NECの100システムを超えるStreamPro導入実績とノウハウにより、システム企画からカットオーバーまでの導入リードタイムを大幅に短縮化。また、豊富なAPIの提供により、個々の配信サービスにフィットしたカスタマイズも可能です。

メリット3　使いやすさと高い品質&信頼性をサポート

個々のサーバ/クライアントごとに必要だった管理機能を、StreamProで一元管理する統合マネージメント環境を実現。さらに、優れたサーバの冗長機能で、サービスピーク時の負荷を的確に分散します。

StreamPro/ManagementSystem

ストリーミングサーバ稼動の最適化と統合的な運用管理を支援します。

複数のストリーミングサーバを統合管理

複数かつ種類の異なるストリーミングサーバを統合的に管理し、配信要求に対して低負荷サーバへの自動割り当てや、停止サーバの自動回避など、サーバ環境を常に最適な状態に保ちます。

強力なアクセス制御とコンテンツセキュリティ機能

コンテンツごとに視聴権限を設定し、アクセスコントロールが可能。また、ユーザへ一定期間だけ有効なワンタイムURLを発行し、権限外ユーザの不正なコピーや視聴を防止します。

視聴ログを一元管理

ストリーミングサーバの種類によって形式が異なるストリーミングの視聴ログを、同一形式のログとして一元管理。課金や顧客管理のシステムとの連携が可能です。

StreamPro/Streaming-MPEG

次世代ネットワーク上で高画質映像を配信できるストリーミングサーバです。

スケーラブルかつ信頼性の高い映像配信をサポート

映像画質の違いや、IPv6/IPv4など規格の異なるネットワーク環境でも、ストリーミングに必要な再送制御、FEC(Forward Error Correction)、スプリッティング機能などにより、信頼性の高い配信サービスを実現します。

H.264による高画質ライブ配信に対応

MPEG-2やMPEG-4と同程度の画質で2倍以上の圧縮効率をもつ「H.264」のライブ配信に対応。低回線ネットワーク網でも高画質なストリーミングサービスを提供できます。(PC向けクライアントも提供)

次世代ネットワーク(NGN)を踏まえた帯域制御を実現

広バンドの次世代ネットワーク(NGN)における帯域制御を可能にし、高品質な映像配信を実現します。

インターネット向けデジタルTV規格に対応

家電並みの操作性でインターネット機能を有している高機能テレビを利用したストリーミングサービスを実現します。

スマートフォン/iPhoneへの配信に対応

多種のプロトコルをサポートし、スマートフォン向けコンテンツと、PC向け高画質コンテンツを同一プラットフォームでの管理、配信を実現します。ストリーミングサーバからの3GPP, H.264(mp4)ファイルのHTTP配信に対応することでスマートフォンへの動画配信や、iPhone独自のHTTPストリーミングに対応します。また、HTTPプログレッシブダウンロードにおいても配信帯域を管理することで、ストリーミングシステム全体でのネットワーク帯域管理を実現します。